



norecopa

www.norecopa.no

Velkommen til fagseminar og årsmøte i Norecopa!

9. juni 2011

Norges konsensus-plattform for erstatning,
reduksjon og raffinering av dyreforsøk



norecopa

1030 - 1035: *Velkommen. Norecopas aktivitet det siste året*

1035 - 1050: Utdeling av Norecopas 3R-pris

1050 - 1100: Presentation of the prizewinner's work

1100 - 1140: *Animal testing in toxicology: does it work?* Professor Thomas Hartung, CAAT, Johns Hopkins University, Baltimore

1140 - 1210: Lunsjbuffet i vestibylen

1210 - 1250: *Opportunities for replacing animals in toxicity testing.*
Professor Thomas Hartung

1255 - 1345: Årsmøte i Norecopa



norecopa

www.norecopa.no

*Hva har vi gjort
siden årsmøtet i fjor?*

Belastningskategorier, fiskeforsøk

Published online on 9 May 2011 Lab Anim, doi: 10.1258/la.2011.010181

Working Party Report

Guidance on the severity classification of scientific procedures involving fish: report of a Working Group appointed by the Norwegian Consensus-Platform for the Replacement, Reduction and Refinement of animal experiments (Norecopa)

**P Hawkins (Convenor)¹, N Dennison², G Goodman³, S Hetherington⁴, S Llywelyn-Jones⁵,
K Ryder² and A J Smith⁶**

¹Research Animals Department, RSPCA, Wilberforce Way, Southwater, West Sussex RH13 9RS, UK; ²Animals (Scientific Procedures) Inspectorate, Home Office, PO Box 6779, Dundee DD1 9WW, UK; ³Biological Services, The University of Edinburgh, Chancellor Building, 49, Little France Crescent, Edinburgh EH16 4SB, UK; ⁴CEFAS, Pakefield Road, Lowestoft, NR33 0HT, UK; ⁵King's College London, Biological Services Unit, 4th floor, Hodgkin Building, Guy's Campus, London SE1 1UL, UK; ⁶Norecopa, c/o Norwegian Veterinary Institute, PO Box 750 Sentrum, N-0106 Oslo, Norway
Corresponding author: P Hawkins. Email: phawkins@rspca.org.uk

3R-potensialet innenfor fiskevaksiner

**The potential to increase
use of the 3Rs in the
development and validation
of fish vaccines**

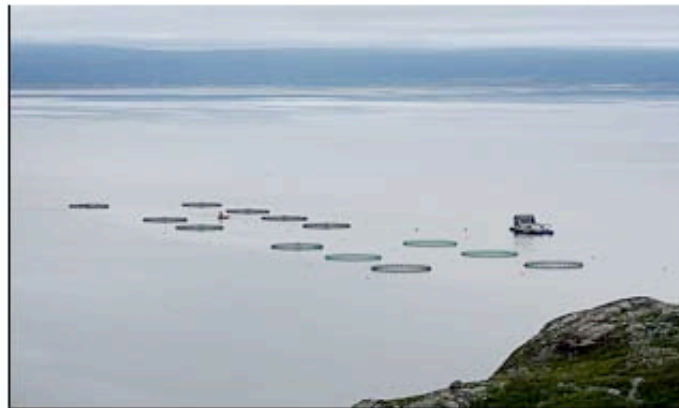


Photo: Maritus Fiskum

Kristian Ellingsen
Roar Gudding

Andre prosjekter

3R-KART: Analyse av forbedringspotensialet innenfor fiskeforsøk. Støtte fra FKD og Dyrevernfondet

→ Fase 1: spørreskjema (våren 2011)

Fase 2: besøksrunde (etter årsmøtet)

- Fagartikler om dyreforsøk og Norecopa
 - Norsk veterinærtidsskrift
- Innlegg om Norecopa på fagmøter
 - Flere forskerkurs (Oslo, Bergen, Trondheim, Tromsø)
 - SEB, Praha (Penny Hawkins, RSPCA)
 - *ecopas* årsmøte i Milano
- Medlem av Steering Committee for verdenskongressen om de 3R-ene i Montreal, august 2011
- Politisk kontakt
 - Møter med LMD, FKD og Næringskomitéens leder
 - Innlegg på høringen om statsbudsjettet for 2012
 - Kontakt med utvalgte politikere
 - Søknad om økt tildeling i 2012, LMD
- Kontakt med Mattilsynet, det nye EU-direktivet
- Arbeid med Norecopas 3R-pris

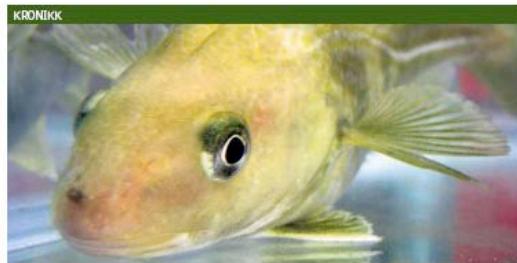
Delta i debatten, skriv til oss!

Sveiditt bruket 8... bruket har også...

Nature's Path... 1000... bruket...

Kronikk... 1000... bruket...

KRONIKK



Forsk: Fisk brukes i mange dyreforsøk. Kronikkforfatteren mener dyreforsøk bygger på gammel kunnskap om smerteopplevelse hos fisk.

Forbedringer i fiskeforsøk?

Etter å ha vært felle er rapporten om EUs nye fiske-dyreforsøk...

Hensikten med direktivet er å sikre dyrevelferd i fiskeforsøk...

DYREVELFERD «Når gjennomføring av dyreforsøk er trudd med et sikrere vitenskapelig resultat og bedre dyrevelferd»

Dyrevelferd på sparebluss - Nyheter - Innvirkning - Aftenposten.no

1/6/11 14:11

Aftenposten

Publisert: 28.06.10 kl. 01:14 - Abonner på Aftenposten? Ring 05040 eller gå inn på kundeservice.aftenposten.no

Dyrevelferd på sparebluss



Kompetansesenteret Norecopa som skal fremme alternativer til dyreforsøk, ber Regjeringen om i alt 13 millioner kroner. FOTO: INGAR HAUG STEINHOLT

JENNY SANDVIK Oppdatert: 28.06.10 kl. 01:44 Publisert: 28.06.10 kl. 01:14

Norske myndigheter har satt av midler til en halv stilling for å forske frem alternativer til smertefulle dyreforsøk. Sverige gir 24 millioner.

-Det er veldig lite vi kan få gjort med en halv stilling, sier mannen som innehar den, professor Adrian Smith ved Norges veterinærhøgskole.

Han har stillingen i kompetansesenteret opprettet i 2003. Målet var å «initiere utvikling av alternative metoder» til dyreforsøk og «sopre informasjon om alternativer nasjonalt og internasjonalt».

Næringskomiteen på Stortinget ba samtidig Regjeringen etablere et fond for forskning på alternativer til dyreforsøk, «etter svensk modell». Dette fondet er ikke blitt noe av.

Norecopa har bare hatt midler til å informere om hvilke fremskritt andre land har gjort for å redusere bruken av forsøksdyr med alternative metoder. Driftsbudsjettet til den norsk organisasjonen er 200 000 kroner.

-Dersom Norecopa skal oppfylle forventningene som Stortinget hadde til alternativer til dyreforsøk, må organisasjonen tildeles flere ressurser», skriver organisasjonen nå i et brev til handbruksminister Lars Peder Brække (Sp) og fiskeriminister Lisbeth Berg-Hansen (Sp).

I brevet ber Norecopa om 3 millioner kroner for å ansette flere og 10 millioner kroner til et forskningsfond.

De er ikke det eneste offentlige organ som mangler midler til å fremme dyrevelferd. I forrige uke skrev Aftenposten at det offentlige Forskningsrådsvalget (FDU) ikke har hatt penger til å føre tilsyn med dyreforsøk de siste to årene.

http://www.aftenposten.no/nyheter/links/article3710632.ece/service-print Page 1 of 2

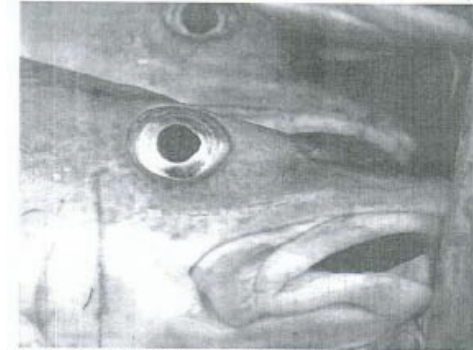
Kronikker o.l.



Dyreforsøk og etikk

Et undervisningshefte for RLE på ungdomstrinnet

DYREVERN ung



Intensiv for fiskerforsøking skår brukten av smertebevisende dyreforsøk. Forsøksderna spør om på grunn av iaktsettene fra hvalvaktorskriften og på et moralsk standpunkt for å sikre velferden hos forsøksdyr. Foto: KELLIA GUDVIG

Bryr vi oss om dyreforsøk?

I løpet av de siste par årene har det skjedd tre viktige begivenheter som angår dyrene som brukes i forskning i Norge.

Et av innledende har godkjent et nytt forskningsdirektiv, som stiller sterkere krav til rådyr med dyreforsøk enn Norge har i dag. I tillegg vil det pålegges å kontrollere til at brukerne av alternativene til dyreforsøk, som er alternativet til dyreforsøk, og samtidig sørge for å fortsette fremskrittene innen dette feltet til alle som bedriver slik forskning. I tillegg må det finnes en mekanisme som kan gi råd om alternativer til dyreforsøk.

«De viser at fisk har et nervesystem som ligner svært på fuglens når det gjelder evnen til å oppleve smerte.»

hvor vi må diskutere om fisk føler smerte. Apeser, det er mange Norges fremste eksperter på dette området og gjennom en presentasjon på Norecopa ble resultatene av disse forskningsresultatene ble gjennomgått. De viser at fisk har et nervesystem som ligner svært på fuglens når det gjelder evnen til å oppleve smerte. Dette hadde kanskje vært noe å skrive om, eller kanskje det er et viktig faktorer til å være interessert i Norecopa er medlem av et europeisk nettverk som formidler forskningsaktiviteten innenfor alternativer til dyreforsøk. Organisasjonen har de beste forutsetningene for å bli et sterkt kompetansesenter og en konsensusplattform for alle innenfor området. Så langt er medlemmer de politiske ansvarlige begrenset til en halv stilling til drift av Norecopa.

Stortinget har heller ikke fulgt opp anbefalingen fra Næringskomiteen for å etablere et forsknings- og utviklingsfond for alternativer etter «svensk modell». Der svenske staten har overbetalt 24 millioner svenske kroner til dette fondet for 2009-2011. Målet er å etablere et forsknings- og utviklingsfond for alternativer etter «svensk modell». Der svenske staten har overbetalt 24 millioner svenske kroner til dette fondet for 2009-2011. Målet er å etablere et forsknings- og utviklingsfond for alternativer etter «svensk modell». Der svenske staten har overbetalt 24 millioner svenske kroner til dette fondet for 2009-2011. Målet er å etablere et forsknings- og utviklingsfond for alternativer etter «svensk modell».

Vi har en lag til å se ut om det er over betalt om et dyreforsøk er et dyreforsøk eller om det er et dyreforsøk. Vi har en lag til å se ut om det er over betalt om et dyreforsøk er et dyreforsøk eller om det er et dyreforsøk. Vi har en lag til å se ut om det er over betalt om et dyreforsøk er et dyreforsøk eller om det er et dyreforsøk.

BENTE BERGHEIM Dyreveterinær

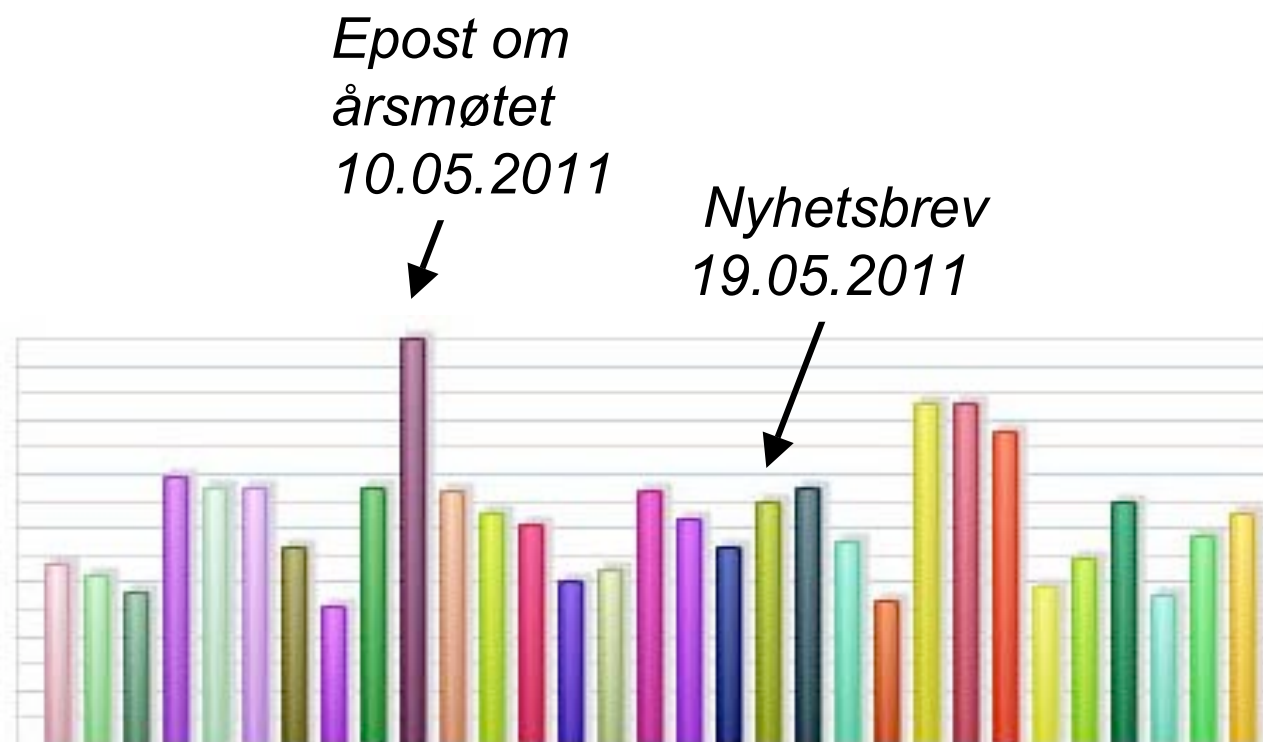
ADRIAN SMITH Veterinær

Norecopa

Arbeid med nettsidene

- ✓ Oppdatering av A-Z av retningslinjer for dyreforsøk
- ✓ Referatene fra alle styremøtene (3 siden juni 2010)
- ✓ Nyhetsbrevene (1.400 abonnenter, 8 i året)
- ✓ Overtagelse av oslovet.nvh.no
- ✓ Ny nyhetsstrøm

Men... er det noe som lytter til oss?!





Velkommen til Norecopa

Hvem er vi?

[Om Norecopa](#)
[Historikk](#)
[Informasjonsmateriell](#)
[Ofte stilte spørsmål](#)
[Styre og sekretariat](#)
[Vedtekter](#)
[Styrets intranett](#)

Hva gjør vi?

[Aktivitetsplan](#)
[Årsmøter](#)
[Faglige uttalelser](#)
[Konsensumøter](#)
[Norecopas 3R-pris](#)
[Regnskap](#)
[Styrereferater](#)

Bli medlem!

[Medlemmer](#)
[Medlemsfordeler](#)
[Nyhetsbrev](#)
[Tegn medlemskap!](#)

English section

[About Norecopa](#)
[Activities](#)

3Rs resources

[Consensus meetings](#)
[Guidelines A-Z](#)
[Position statements](#)
[Statistical design](#)
[The Concept of the 3Rs](#)

Dyr i forskning

[Å planlegge dyreforsøk](#)
[Fisk](#)
[Husdyr](#)
[Laboratoriedyr](#)
[Vilt](#)

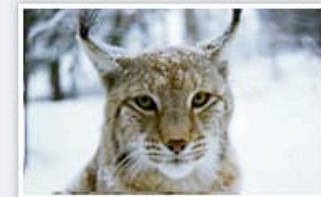


Foto: calauribax.com

[f](#) [t](#) [✉](#) [★](#) [+](#) | [Feedback](#)

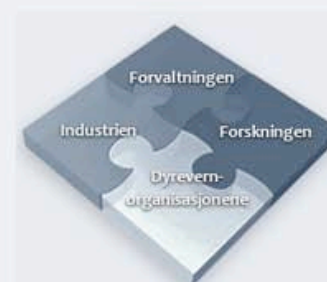
Søk i nettstedet

Om Norecopa

Norecopa arbeider for å fremme "de 3 R'ene" i forskningen som kan involvere dyr:

- * **Replace**
- * **Reduce**
- * **Refine**

Norecopa tilstreber konsensus om de tre R'ene mellom alle de fire interessepartene rundt dyreforsøk:



Samarbeid med NFR

Internasjonalt konsensusmøte

*Harmonisation of the Care and Use of
Agricultural Animals in Research, 10.-12. mai*

kr. 75 000 i støtte fra NFR

Måtte kanselleres på grunn av lav interesse (16 foredragsholdere, kun 18 påmeldte...)

Håper å arrangere dette i september 2012.

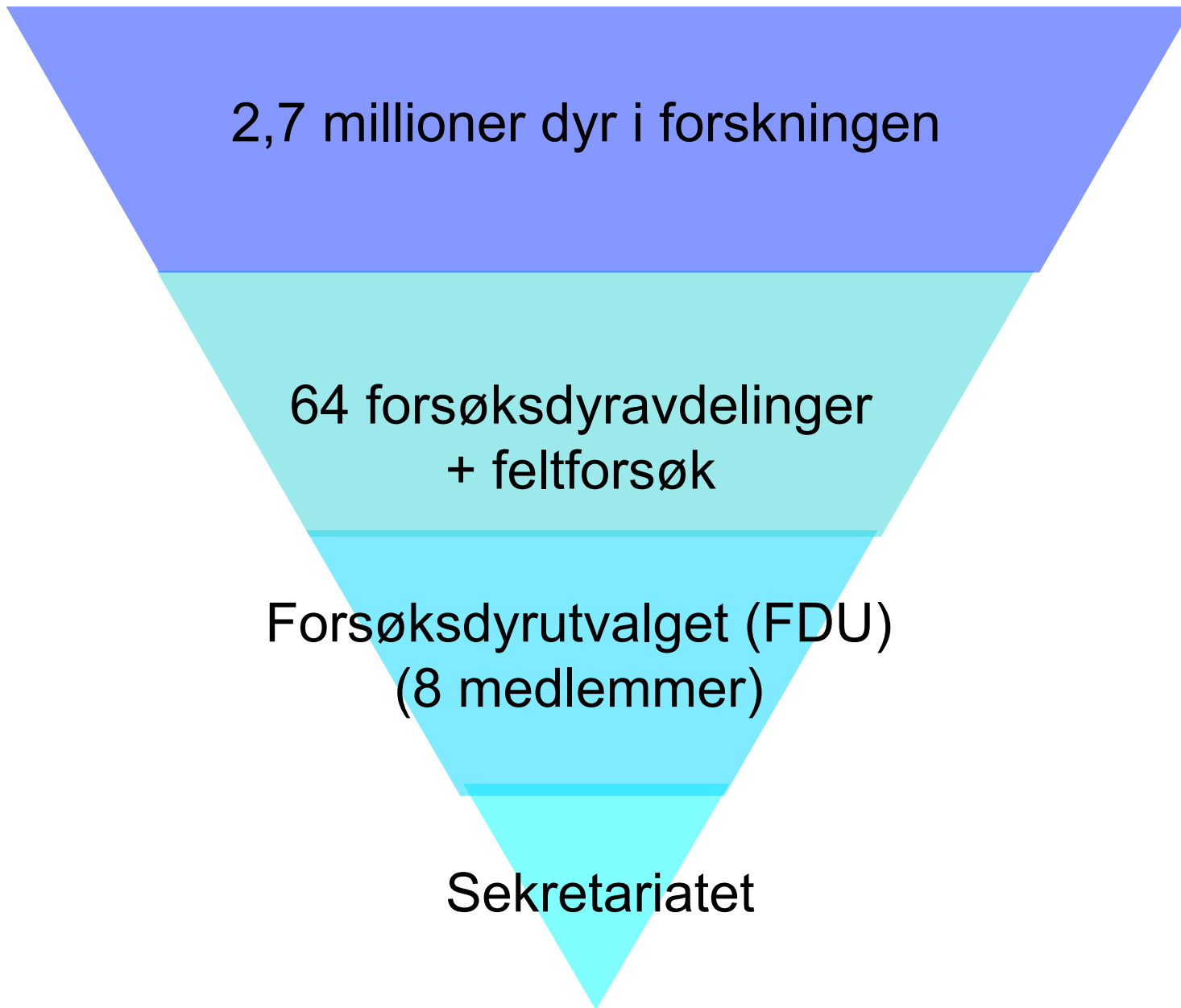
Kompendium om fisk som forsøksdyr

**Compendium
in
Laboratory Animal
Science
for
Fish Researchers**

edited by
Trond Brattelid & Adrian J. Smith



**Norwegian School of Veterinary Science
& Norecoba
June 2011**



2,7 millioner dyr i forskningen

64 forsøksdyravdelinger
+ feltforsøk

Forsøksdyrutvalget (FDU)
(8 medlemmer)

Sekretariatet

2,7 millioner dyr i forskningen

64 forsøksdyravdelinger
+ feltforsøk



norecopa